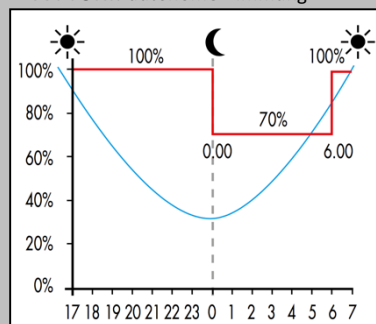
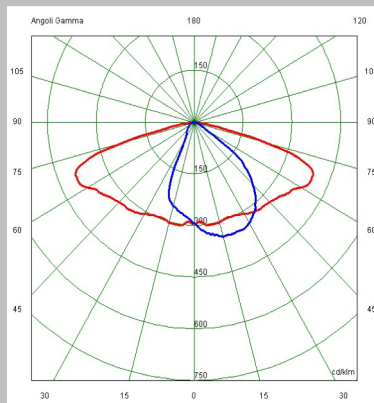
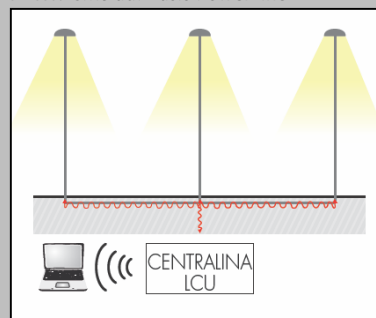
**EcoRays TP****EIGENSCHAFTEN**

Anwendung	Straßenbeleuchtung
Optik	STU-M/S: Asymmetrische Optik für Anlieger- und Sammelstraßen SV: Asymmetrische Optik für schmale Hauptstraßen S: Symmetrische Optik für Plätze und Grünanlagen S05: asymmetrische Optik für Anliegerstraßen Farbtemperatur: 4.000K, (optional 3.000K, 5.700K), CRI ≥ 70 Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE OPTIK Photometrische Klassifizierung: cut-off LED Lichtausbeute: 151 lm/W @ 700mA, Tj=85°C – 4000K
Schutzklasse	II, I
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	IK08
LED Module	Austauschbar
Abmessungen	Gesamt: Ø 497 x 665 mm Oberer Leuchtenkörper: Ø 497 x 81 mm
Gewicht	7 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0.07m ² – Oben: 0.17m ²
Montage	Mastaufsatz für Ø 76/60 mm
Geräteträger	Austauschbar
Betriebstemperatur	-40°C / +50°C (350 mA, 525mA, 700mA)
Lagertemperatur	-40°C / +80°C
Normen	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standard Abweichung +/-10%)	
LED-Strom	350mA 525mA 700mA	
Leistungsfaktor	>0,9 (bei Volllast)	
Überspannungsschutz	Serienmäßig mit integriertem Überspannungsschutzbaustein bis zu 10kV (in Abhängigkeit zur Schutzklasse)	
Lasttrennschalter	Integriert in der Anschlussklemme	
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm ²	
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleitung, Konstantstrom DA: Automatische Dimmung mit festem Dimmprofil DAC: Automatische Dimmung mit max. 5 individuellen Dimmstufen DB-D(I): Halbnachtschaltung über Steuerphase auf 50% Nennleistung PLM: Telemanagementsystem auf Basis PowerLine WL: funkgesteuertes Telemanagementsystem FLC: Lichtstromkonstanthaltung	
Lebensdauer des optischen Systems	350mA, 525mA (Tq=25°C) >100.000hr L90B10 (einschl. kritischer Fehler) >100.000hr L80, TM-21	700mA (Tq=25°C) >70.000hr L80B10 (einschl. kritischer Fehler) >100.000hr L80, TM-21
WERKSTOFFE		
Mastadapter	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet	
Gehäuse	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet	
Tragarme	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet	
Optik	99.85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)	
Abdeckung	Stärke: 4mm, gehärtetes Flachglas	
Kabelverschraubung	M20 – IP 68	
Dichtung	Polyurethane	
Farbe	Graphitgrau (Code 2B)	

ECO·RAYS**DA Profil: autonome Dimmung****PLM: CMS auf Basis PowerLine****STU-M Optik**

Alle photometrischen Daten entsprechen den gültigen Normen DIN EN 13032-1 sowie IES LM 79-08

Die nachstehenden Tabellen beschreiben den Lichtstrom und Lichtleistung der erhältlichen Ausführungen. Diese Parameter sind notwendig, um einen korrekten Vergleich der Leuchtenleistung zu gewährleisten. Besonders die Lichtausbeute (lm/W) muss als Verhältnis zwischen der Lichtstromleistung und dem Eingangsstrom der Leuchte, den der Treiber absorbiert, kalkuliert werden. Der Vollständigkeit zeigen die Tabellen auch die Werte des Nennstroms und des LED-Stroms.

Lichtfarbe 4.000K

Leuchte	Optik	LED-Strom (mA)	Lichtstrom netto (Tq=25°C, 4.000K)	Systemleistung (Tq = 25°C, Vin = 230Vac, W)	Systemeffizienz (Tq = 25°C; lm/W)	LED-Lichtstrom (Tj = 85°C, 4.000K, lm)	Leistungsaufnahme LED (Tj = 85°C, W)
EcoRays TP OF2H1 4.3-1M	S05	350	1.060	11,5	92	1.387	9
EcoRays TP OF2H1 4.3-2M			2.040	20,0	102	2.775	18
EcoRays TP OF2H1 4.5-1M	STU-M	525	1.450	14,5	100	1.841	12
EcoRays TP OF2H1 4.5-2M	STU-S		2.980	31,0	96	3.879	26
EcoRays TP OF2H1 4.7-1M	SV	700	1.980	22,0	90	2.455	17
EcoRays TP OF2H1 4.7-2M			3.800	40,5	94	4.910	35
EcoRays TP OF2H1 4.3-2M	S	350	2.050	20,0	103	2.775	18
EcoRays TP OF2H1 4.5-2M		525	3.030	31,0	98	3.879	26
EcoRays TP OF2H1 4.7-2M		700	3.860	40,5	95	4.910	35

Lichtfarbe 3.000K

Leuchte	Optik	LED-Strom (mA)	Lichtstrom netto (Tq=25°C, 3.000K)	Systemleistung (Tq = 25°C, Vin = 230Vac, W)	Systemeffizienz (Tq = 25°C; lm/W)	LED-Lichtstrom (Tj = 85°C, 3.000K, lm)	Leistungsaufnahme LED (Tj = 85°C, W)
EcoRays TP OF2H1 3.3-1M	S05	350	990	11,5	86	1.290	9
EcoRays TP OF2H1 3.3-2M			1.870	20,0	94	2.581	18
EcoRays TP OF2H1 3.5-1M	STU-M	525	1.340	15,5	86	1.712	12
EcoRays TP OF2H1 3.5-2M	STU-S		2.750	31,5	87	3.607	26
EcoRays TP OF2H1 3.7-1M	SV	700	1.850	22,0	84	2.283	17
EcoRays TP OF2H1 3.7-2M			3.480	41,0	85	4.566	35
EcoRays TP OF2H1 3.3-2M	S	350	2.040	20,0	102	2.581	18
EcoRays TP OF2H1 3.5-2M		525	2.990	31,5	95	3.607	26
EcoRays TP OF2H1 3.7-2M		700	3.790	41,0	92	4.566	35

Hinweis: Die oben angeführten Produkteigenschaften sind unverbindlich und werden im Auftragsfall separat bestätigt. Die Werte dieses technischen Datenblattes sind Nennwerte mit einer Toleranz von +/- 5%. AEC ILLUMINAZIONE behält sich technische Änderungen vor.